
ЮБИЛЕИ

JUBILEES

**Николай Николаевич
ТРУШ**

**Nikolai Nikolaevich
TRUSH**



Исполнилось 70 лет доктору физико-математических наук, профессору заведующему кафедрой теории вероятностей и математической статистики факультета прикладной математики и информатики БГУ Николаю Николаевичу Трушу.

Н. Н. Труш родился 23 февраля 1948 г. в д. Мостки Дрогичинского района Брестской области. Окончил среднюю школу в г. п. Антополь Дрогичинского района в 1966 г. Один год работал учителем математики восьмилетней школы в д. Великий Лес Дрогичинского района. В 1967 г. поступил на механико-математический факультет БГУ. В 1970 г. был переведен на факультет прикладной математики, который окончил в 1972 г. со специализацией по кафедре методов оптимального управления. В течение года работал инженером-программистом Вычислительного центра БГУ. В 1973 г. поступил

в аспирантуру БГУ, а затем был переведен в аспирантуру механико-математического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (МГУ) по специальности «Теория вероятностей и математическая статистика». После окончания аспирантуры работал ассистентом, старшим преподавателем, доцентом кафедры теории вероятностей и математической статистики факультета прикладной математики и информатики (ФПМИ) БГУ. С 1981 по 1987 г. работал в должности заместителя декана ФПМИ.

В 1981 г. Н. Н. Труш защитил кандидатскую диссертацию на тему «Статистический спектральный анализ стационарных случайных процессов» в специализированном совете по математике № 1 МГУ по специальности «Теория вероятностей и математическая статистика».

Николай Николаевич с 1987 по 2008 г. являлся деканом факультета повышения квалификации по прикладной математике и ЭВМ и с этого же времени по 1991 г. – деканом спецфакультета по прикладной математике БГУ.

С 1989 по 2000 г. был заведующим кафедрой информационного и программно-математического обеспечения автоматизированных производств ФПМИ. С 2000 г. он – заведующий кафедрой теории вероятностей и математической статистики ФПМИ.

В 1999 г. защитил докторскую диссертацию в совете БГУ на тему «Статистический спектральный анализ временных рядов» по специальности 01.01.05 «Теория вероятностей и математическая статистика».

Решением ученого совета БГУ и ВАК Республики Беларусь в 2000 г. Николай Николаевич избран профессором Белорусского государственного университета.

Под руководством Н. Н. Труша защищено 17 кандидатских диссертаций аспирантами из Сирии (1), Египта (1), Вьетнама (2), Китая (1), Беларуси (12). Николай Николаевич опубликовал более 160 научных работ, в том числе 4 монографии и 3 учебных пособия.

Он являлся руководителем ряда госбюджетных и хоздоговорных НИР.

Научные интересы Н. Н. Труша связаны с одним из перспективных направлений теории вероятностей и математической статистики – статистическим анализом временных рядов. Им предложена методика анализа оценок основных непараметрических характеристик стационарных многомерных временных рядов, основанная на исследовании их семиинвариантов и представлении последних в виде сингулярных интегралов. Исследованы асимптотическое поведение моментов оценок математического ожидания, взаимных ковариационных функций, взаимных спектральных плотностей, смешанных моментов, смешанных семиинвариантов и семиинвариантных спектральных плотностей высших порядков многомерных стационарных случайных процессов и полей в зависимости от ограничений на гладкость спектральных плотностей, окна просмотра данных и спектральные окна. Найдены

предельные распределения оценок. Построены и исследованы статистические свойства состоятельных в смысле сходимости по вероятности оценок спектральных плотностей устойчивых стационарных случайных процессов и однородных полей. Предложены оценки основных характеристик стационарных случайных процессов с нерегулярными наблюдениями и изучены их статистические свойства. Исследованы свойства процессов Леви и созданы алгоритмы их моделирования. Построены параметрические модели с устойчивыми возмущениями, разработаны алгоритмы их моделирования, оценки параметров и прогнозирования.

Основные результаты научной работы профессора Н. Н. Труша докладывались на семинарах трех кафедр (теории вероятностей, математической статистики и случайных процессов, математической статистики) и лаборатории математической статистики МГУ, лаборатории статистических методов Института математики и кибернетики АН ЛитССР, в научных центрах по теории вероятностей, математической статистике и случайным процессам Польши (Краковский университет, Гданьский университет, Естественно-гуманитарный университет в Седльце), Вьетнама (университет г. Хюэ), Англии (Ноттингемский университет), Кубы (Камагуэйский университет), Германии (Йенский университет, Дрезденский университет) и др. Николай Николаевич являлся участником многих международных научных конференций.

Входил в состав совета БГУ. Награжден нагрудными знаками «Отличник образования Республики Беларусь» и «Заслуженный работник Белорусского государственного университета».

С 1993 по 2000 г. был ученым секретарем совета по защите кандидатских и докторских диссертаций БГУ, с 2000 г. по настоящее время является заместителем председателя совета по защите диссертаций в БГУ.

Коллектив кафедры теории вероятностей и математической статистики факультета прикладной математики и информатики сердечно поздравляет Николая Николаевича с юбилеем, желает ему крепкого здоровья, успешных учеников и новых достижений в научных исследованиях.